



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2018/2019		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2022/2023		
CORSO DILAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	MEDICINA E CHIRURGIA		
INSEGNAMENTO	ONCOLOGIA CLINICA C.I.		
CODICE INSEGNAMENTO	05403		
MODULI	Si		
NUMERO DI MODULI	2		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	MED/06, MED/18		
DOCENTE RESPONSABILE	PANTUSO GIANNI	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	RUSSO ANTONIO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	GEBBIA VITTORIO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	PANTUSO GIANNI	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	RUSSO ANTONIO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	CIPOLLA CALOGERO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	GRACEFFA GIUSEPPA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	GEBBIA VITTORIO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
CFU	6		
PROPEDEUTICITA'	17459 - PROPEDEUTICA E SISTEMATICA CHIRURGICA C.I.		
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	5		
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	CIPOLLA CALOGERO Giovedì 14:30 16:30 Chirurgia Generale ed Oncologica 09.07 GEBBIA VITTORIO Mercoledì 15:00 16:00 La Maddalena Palermo GRACEFFA GIUSEPPA Lunedì 13:00 14:00 Istituto di Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico PANTUSO GIANNI Lunedì 13:00 13:45 studio del Dipartimento di Oncologia RUSSO ANTONIO Martedì 12:00 14:00 Policlinico P. Giaccone Palermo - Via del Vespro 129 - UOC Oncologia Medica - Piano terra - Prof. Antonio Russo		

DOCENTE: Prof. GIANNI PANTUSO- Sede *IPPOCRATE*

PREREQUISITI	Nozioni di chirurgia generale, anatomia, fisiologia e fisiopatologia
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Al termine del Corso lo studente dovrà: -conoscere i principi teorici alla base del metodo clinico e della medicina basata sulle evidenze -saper eseguire correttamente una storia clinica completa, che comprenda anche il contesto sociale in cui vive il paziente -saper rapportarsi con il malato nelle più svariate condizioni ambientali, sia in elezione che in urgenza -saper eseguire un corretto e completo esame obiettivo del paziente, che comprenda sia gli aspetti generali e sistemici che i singoli organi ed apparati -essere in grado di approcciarsi a pazienti affetti dai seguenti segni e sindromi : emorragia digestiva, dolore addominale acuto, dolore toracico, ittero, dispnea, alterazioni della diuresi, della minzione e dell'alvo -saper rilevare ed interpretare in maniera critica i principali sintomi e segni e individuare il più corretto ed appropriato percorso diagnostico clinico e strumentale
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	http://www.unipa.it/scuole/dimedicinaechirurgia/.content/documenti/Tabella-Valutazione-Italiana.pdf Valutazione, mediante esame orale, della capacità di apprendimento e approfondimento degli argomenti trattati
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali

**MODULO
ONCOLOGIA MEDICA**

Prof. ANTONIO RUSSO - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE

TESTI CONSIGLIATI

F. Ciardiello [et al.] "Oncologia medica" Ed. Idelson – Gnocchi 2013
 A. R. Bianco "Manuale di Oncologia Clinica" 4° Ed. Mc Graw & Hill
 G. Bonadonna ed al. "Medicina Oncologica" 8° Ed. Elsevier Masson
 M. Lopez Oncologia Medica Pratica 2° Ed. SEU – linee guida AIOM

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50419-Clinica delle specialità medico-chirurgiche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Essere in grado di analizzare e risolvere i problemi di ordine oncologico affrontando l'iter diagnostico-terapeutico alla luce dei principi della medicina basata sull'evidenza.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Principi di epidemiologia e screening dei tumori piu' frequenti (carcinoma mammario e neoplasie del colon e del retto), storia naturale dei tumori
1	Pianificazione terapeutica ed approccio multidisciplinare (stadiazione dei tumori, valutazione della risposta terapeutica)
2	Principi di chemioterapia antiblastica (concetto di intensita' della dose, tossicità dei farmaci antiblastici, farmacoresistenza – Multi Drug Resistance, fattori di crescita)
1	Principi di terapia con farmaci a bersaglio molecolare (fenomeno dell'oncogene addiction, valutazione della risposta terapeutica)
2	Principi di radioterapia in oncologia clinica
1	Biomarcatori in oncologia medica (rischio, diagnostici, prognostici, predittivi e surrogati)
1	Il rapporto medico-paziente in oncologia clinica
6	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle Neoplasie dell'apparato digerente (esofago e stomaco, colon-retto, fegato e vie biliari, pancreas)
2	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle neoplasie dell'apparato uro-genitale maschile e femminile (rene, vescica, ovaio, utero, prostata e testicolo)
1	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle neoplasie della testa e del collo (tiroide, ghiandole salivari)
3	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle principali neoplasie eredo-familiari (mammella/ovaio, colonretto)
4	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle Neoplasie del torace e della parete toracica (polmone, mesoteliomi, mammella) e sindromi paraneoplastiche
1	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico del Melanoma cutaneo
2	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico dei Tumori stromali gastrointestinali(GIST), sarcomi dei tessuti molli e dell'osso nell'adulto
1	Studi clinici
6	Saper raccogliere il consenso informato del paziente a una metodica diagnostica e/o terapeutica. Informare un paziente (in condizioni simulate) su vantaggi e reazioni avverse di un ciclo di chemioterapia. Impostare un piano terapeutico.
ORE	Esercitazioni
5	Frequenza attività ambulatoriale
4	Conduzione studi clinici

**MODULO
ONCOLOGIA MEDICA**

Prof. ANTONIO RUSSO - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE

TESTI CONSIGLIATI

F. Ciardiello [et al.] "Oncologia medica" Ed. Idelson – Gnocchi 2013
 A. R. Bianco "Manuale di Oncologia Clinica" 4° Ed. Mc Graw & Hill
 G. Bonadonna ed al. "Medicina Oncologica" 8° Ed. Elsevier Masson
 M. Lopez Oncologia Medica Pratica 2° Ed. SEU – linee guida AIOM

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50419-Clinica delle specialità medico-chirurgiche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Essere in grado di analizzare e risolvere i problemi di ordine oncologico affrontando l'iter diagnostico-terapeutico alla luce dei principi della medicina basata sull'evidenza.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Principi di epidemiologia e screening dei tumori piu' frequenti (carcinoma mammario e neoplasie del colon e del retto), storia naturale dei tumori
1	Pianificazione terapeutica ed approccio multidisciplinare (stadiazione dei tumori, valutazione della risposta terapeutica)
2	Principi di chemioterapia antiblastica (concetto di intensita' della dose, tossicita' dei farmaci antiblastici, farmacoresistenza – Multi Drug Resistance, fattori di crescita)
1	Principi di terapia con farmaci a bersaglio molecolare (fenomeno dell'oncogene addiction, valutazione della risposta terapeutica)
2	Principi di radioterapia in oncologia clinica
1	Biomarcatori in oncologia medica (rischio, diagnostici, prognostici, predittivi e surrogati)
1	Il rapporto medico-paziente in oncologia clinica
6	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle Neoplasie dell'apparato digerente (esofago e stomaco, colon-retto, fegato e vie biliari, pancreas)
2	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle neoplasie dell'apparato uro-genitale maschile e femminile (rene, vescica, ovaio, utero, prostata e testicolo)
1	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle neoplasie della testa e del collo (tiroide, ghiandole salivari)
3	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle principali neoplasie eredo-familiari (mammella/ovaio, colonretto)
4	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle Neoplasie del torace e della parete toracica (polmone, mesoteliomi, mammella) e sindromi paraneoplastiche
1	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico del Melanoma cutaneo
2	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico dei Tumori stromali gastrointestinali(GIST), sarcomi dei tessuti molli e dell'osso nell'adulto
1	Studi clinici
6	Saper raccogliere il consenso informato del paziente a una metodica diagnostica e/o terapeutica. Informare un paziente (in condizioni simulate) su vantaggi e reazioni avverse di un ciclo di chemioterapia. Impostare un piano terapeutico.
ORE	Esercitazioni
5	Frequenza attivita' ambulatoriale
4	Conduzione studi clinici

**MODULO
ONCOLOGIA CHIRURGICA**

Prof. CALOGERO CIPOLLA - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE

TESTI CONSIGLIATI

M. A. Latteri: Chirurgia Oncologica e principi di oncologia clinica. EdiSES, Napoli
Sabiston: Sabiston. Trattato di chirurgia. Le basi biologiche della moderna pratica chirurgica. Antonio Delfino Ed.
G. Bonadonna ed al. "Medicina Oncologica" Ed. Elsevier Masson

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50416-Clinica generale medica e chirurgica
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Essere in grado di analizzare e risolvere i problemi di ordine oncologico affrontando l'iter diagnostico-terapeutico alla luce dei principi della medicina basata sull'evidenza.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
30	<ul style="list-style-type: none">• Le basi dell'Anatomia Topografica e Clinica; Metodiche strumentali: doppler, ecotomografia, tomografia Computerizzata (TC), risonanza magnetica nucleare (RM), endoscopia digestiva.• Relazione medico-assistito in chirurgia.• Lesioni traumatiche della cute e del sottocute.• Diagnostica clinico-strumentale in senologia.• L'esame clinico del collo, delle ghiandole salivari: tumefazioni del collo, cisti e fistole del collo.• Metodiche di studio della tiroide e delle paratiroidi.• Semeiotica dell'addome.• L'esame del paziente affetto da ernia o laparocoele.• Metodologia di approccio al paziente affetto da dolore addominale acuto.• Metodologia di approccio al paziente affetto da peritonite.• Metodologia di approccio al paziente affetto da occlusione intestinale.• Metodologia di approccio al paziente affetto da emoperitoneo.• Metodologia di approccio al paziente affetto da emorragie gastrointestinali.• Semeiotica del fegato e delle vie biliari.• Semeiotica del pancreas.• Metodologia di approccio al paziente affetto da ittero.

**MODULO
ONCOLOGIA CHIRURGICA**

Prof. GIANNI PANTUSO - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE

TESTI CONSIGLIATI

"Bariatric Surgery - Multidisciplinary Approach and Surgical Techniques". Umberto Parini - Pier Eugenio Nebiolo. Musumeci Editore

" La Gastrostomia Endoscopica Percutanea" - S.I.E.D.

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50416-Clinica generale medica e chirurgica
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Essere in grado di analizzare e risolvere i problemi di ordine dietistico-nutrizionale affrontando l'iter diagnostico-terapeutico alla luce dei principi della medicina basata sull'evidenza.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
8	Principi di Epidemiologia e Screening dell'Obesita. Storia Naturale dell'Obesita. Aspetti Endocrino-Metabolici. Obesita' e Disordini Respiratori. Aspetti Psicologici. Aspetti Psichiatrici. Problemi Anestesiologici e Obesita. Implicazioni Coagulative e Trombosi Venose. Aspetti Medico Legali.
22	Obesita' Infantile: Indicazioni Chirurgiche. Chirurgia Gastrointestinale nella terapia del Diabete di tipo 2. Interventi Metabolici. Tecniche Chirurgiche ed Endoscopiche: Il ruolo della Chirurgia Mininvasiva - Laparoscopica. Il Pallone Intragastrico. Il Bendaggio Gastrico. La Sleeve Gastrectomy. La Gastroplastica Verticale. Chirurgia Bariatrica - Metabolica: Il By-Pass Gastrico. La Deversione Biliopancreatica secondo Scopinaro. La Deversione Biliopancreatica Duodenal Switch. Le Complicanze Bariatriche. Le Carenze Bariatriche. Diagnosi Radiologica. Caratteristiche di un Centro Bariatrico. Approccio Multimodale Bariatrico. Approccio Fisioterapeutico dopo Intervento Bariatrico. Valutazioni Metabolico-Nutrizionali. La Chirurgia Plastica Post-Bariatrica. Alimentazione Enterale non Orale: Gastrostomia Chirurgica e P.E.G.. Nuove Frontiere: Chirurgia Mininvasiva Transendoscopica

**MODULO
ONCOLOGIA CHIRURGICA**

Prof.ssa GIUSEPPA GRACEFFA - Sede HYPATIA, - Sede HYPATIA

TESTI CONSIGLIATI

R. Dionigi: Chirurgia. Elsevier Masson, Milano
U. Veronesi. Chirurgia Oncologica. Masson
Materiale didattico multimediale e cartaceo fornito dal docente

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50416-Clinica generale medica e chirurgica
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Lo studente deve possedere specifiche competenze nel campo dell'oncologia chirurgica, con particolare interesse alla diagnosi ed al trattamento integrato delle neoplasie di piu' frequente osservazione.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI:

Conoscenza e comprensione

Alla fine del corso integrato lo studente dovra' essere in grado di conoscere e comprendere:

- le modalita' della crescita e diffusione dei tumori solidi;
- le principali modalita' diagnostiche per una corretta diagnosi, stadiazione e prognosi dei tumori solidi
- le basi scientifiche che sottendono la corretta pianificazione terapeutica (chirurgica, medica e integrata) dei tumori solidi durante le varie fasi di malattia.

Capacita' di applicare conoscenza e comprensione:

Alla fine del corso integrato lo studente dovra' conoscere e comprendere:

- quali sono le principali terapie chirurgiche (resettive radicali, di debulking, palliative, ecc..) e mediche (chemioterapiche, ormonali adiuvanti e non)
- quali sono i limiti e le potenzialita' dei trattamenti oggi disponibili per la diagnosi e terapia dei principali tumori solidi;
- come impostare una diagnosi differenziale di fronte ad un paziente con una sospetta neoplasia solida maligna

Autonomia di giudizio e abilita' comunicative:

Lo studente deve possedere specifiche competenze nel campo dell'oncologia medica e chirurgica. Inoltre, deve possedere precise informazioni sui risultati oggi ottenuti nella ricerca oncologica, con particolare riferimento agli aspetti diagnostici e terapeutici integrati delle diverse neoplasie. Deve conoscere i nuovi approcci chirurgici e le moderne terapie biologiche chemioterapiche, individuando un percorso diagnostico terapeutico secondo le linee guida nazionali e internazionali. Deve dimostrare, infine, di avere maturato autonomia di giudizio, basata sulla conoscenza della scienza oncologica di base, e abilita' comunicative che gli consentano di rapportarsi con i colleghi, con altri professionisti dell'area sanitaria, con i pazienti e con i parenti dei pazienti. Capacita' d'apprendimento:

Acquisizione di conoscenze atte a consentire una capacita' di formazione continua nel campo delle patologie oncologiche.

DESCRIZIONE DEI METODI DI VALUTAZIONE:

ECCELLENTE (30-30 e lode) Eccellente conoscenza dei contenuti dell'insegnamento; lo studente dimostra elevata capacita' analitico-sintetica ed e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di elevata complessita'.

OTTIMO (27-29) Ottima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e ottima proprieta' di linguaggio; lo studente dimostra capacita' analitico-sintetica ed in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di complessita' media e, in taluni casi, anche elevata.

BUONO (24-26) Buona conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e buona proprieta' di linguaggio; lo studente e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di media complessita'.

DISCRETO (21-23) Discreta conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, in taluni casi limitata agli argomenti principali; accettabile capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.

SUFFICIENTE (18-20) Minima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, spesso limitata agli argomenti principali; modesta capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite

INSUFFICIENTE (respinto, non idoneo) Non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti principali dell'insegnamento; scarsissima o nulla capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
1	Neoplasie delle ghiandole salivari
1	Neoplasie della mammella
2	Neoplasie tiroidee
2	Neoplasie polmonari, della pleura e mediastiniche
2	Esofago di Barrett e neoplasie esofagee
2	Neoplasie gastriche
3	Neoplasie della colecisti e delle vie biliari extraepatiche
2	Tumori epatici primitivi e secondari

3	Tumori del pancreas esocrino e della papilla di Vater
2	Tumori dell'intestino tenue
3	Neoplasie del colon-retto
2	Neoplasie retroperitoneali
1	Metastasi epatiche e carcinosi peritoneale
2	Neoplasie dell'apparato genitale maschile e femminile
2	Tumori dei tessuti molli